

Latitude 7430

Configurazione e specifiche

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Capitolo 1: Configurazione di Latitude 7430.....	4
Capitolo 2: Viste di Latitude 7430.....	6
Lato destro.....	6
Lato sinistro.....	6
Dall'alto.....	7
Parte anteriore.....	8
Parte inferiore.....	10
Codice di matricola.....	10
Modalità.....	11
Indicatore del livello di carica della batteria.....	12
Capitolo 3: Specifiche di Latitude 7430.....	14
Dimensioni e peso.....	14
Processore.....	14
Chipset.....	15
Sistema operativo.....	15
Memoria.....	15
Porte esterne.....	16
Slot interni.....	17
Modulo wireless.....	17
Modulo WWAN.....	17
Audio.....	18
Storage.....	18
Tastiera.....	19
Fotocamera.....	19
Touchpad.....	20
Adattatore per l'alimentazione.....	21
Batteria.....	21
Display.....	22
Lettore di impronte digitali (opzionale).....	24
Sensore.....	24
GPU - Integrata.....	25
Support Matrix per più display.....	25
Sicurezza hardware.....	25
Lettore di smart card.....	26
Lettore di smart card a contatto.....	26
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	26
Capitolo 4: ComfortView Plus.....	28
Capitolo 5: Specifiche della tastiera di Latitude 7430.....	29
Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	31

Configurazione di Latitude 7430

N.B.: Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

1. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione.



N.B.: Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio di energia. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione per accendere il computer.

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni sull'installazione e la configurazione di Ubuntu, cercare nella risorsa della Knowledge Base all'indirizzo www.dell.com/support.

Per Windows:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

N.B.: Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.

- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Risorse	Descrizione
	Dell Product Registration Registrare il computer con Dell.
	Dell Help & Support Accedere alla guida e al supporto per il computer.
	SupportAssist SupportAssist è la tecnologia smart che assicura il funzionamento ottimale del computer ottimizzando le impostazioni, rilevando i problemi, rimuovendo virus e avvisando quando è necessario effettuare gli aggiornamenti del sistema. SupportAssist controlla in modo proattivo l'integrità di hardware e software di sistema. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del sistema necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. SupportAssist è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente di SupportAssist for Home PCs su www.dell.com/serviceabilitytools .  N.B.: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.
	Dell Update Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Dell Update, cercare nella risorsa della Knowledge Base all'indirizzo www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Dell Digital Delivery, cercare nella risorsa della Knowledge Base all'indirizzo www.dell.com/support .

Viste di Latitude 7430

Lato destro



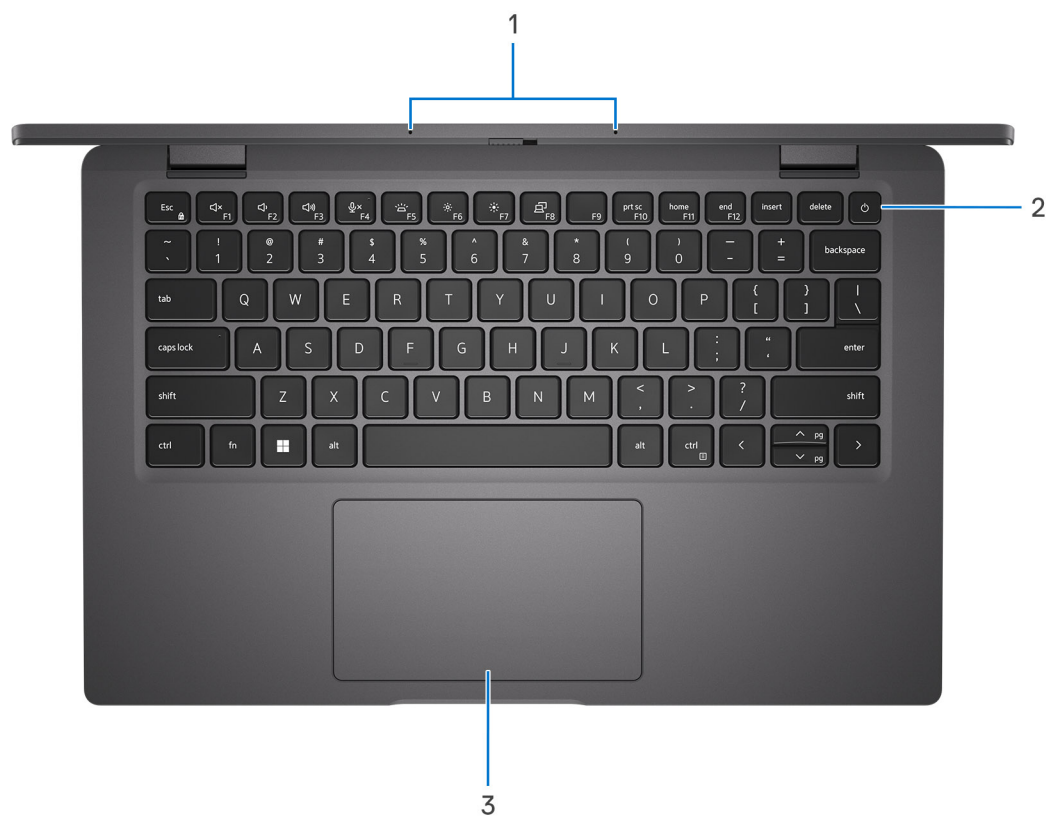
1. Slot per schede microSIM (opzionale solo con la configurazione WWAN)
2. Porta Thunderbolt 4.0 con erogazione dell'alimentazione e DisplayPort 1.4 Alt Mode
3. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
4. Porta HDMI 2.0
5. Slot per lucchetto Wedge

Lato sinistro



1. Porta Thunderbolt 4.0 con erogazione dell'alimentazione e DisplayPort 1.4 Alt Mode
2. Prese d'aria
3. Porta audio universale
4. Slot per lettore di smart card (opzionale)

Dall'alto



1. Array di microfoni
2. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale
3. Touchpad

Parte anteriore

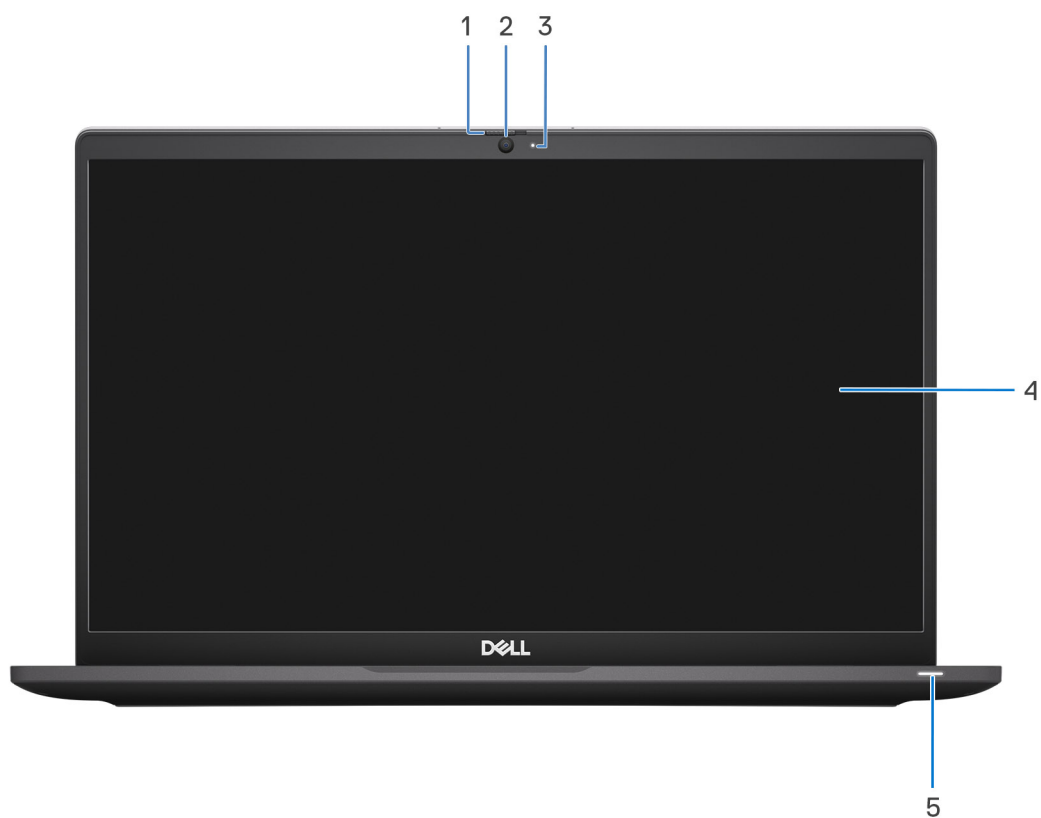


Figura 1. Computer portatile

1. Otturatore fotocamera
2. Fotocamera RGB
3. Indicatore LED della fotocamera
4. Pannello LCD
5. LED indicatore batteria/diagnostica

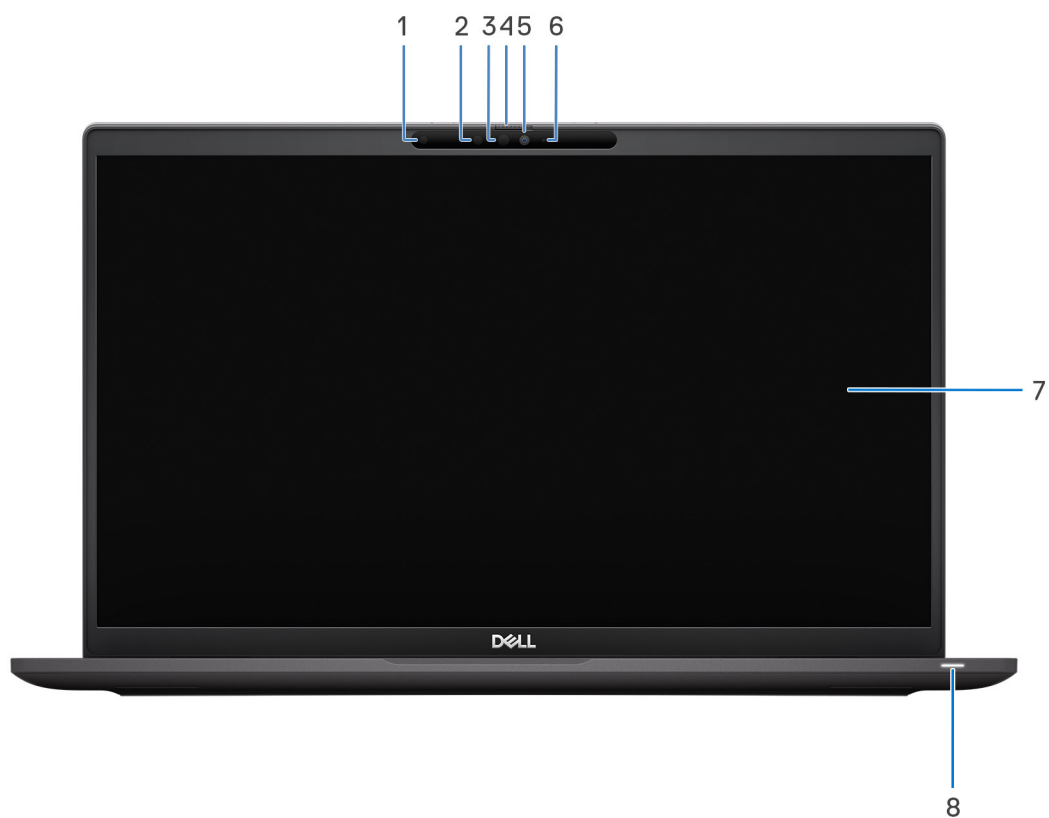
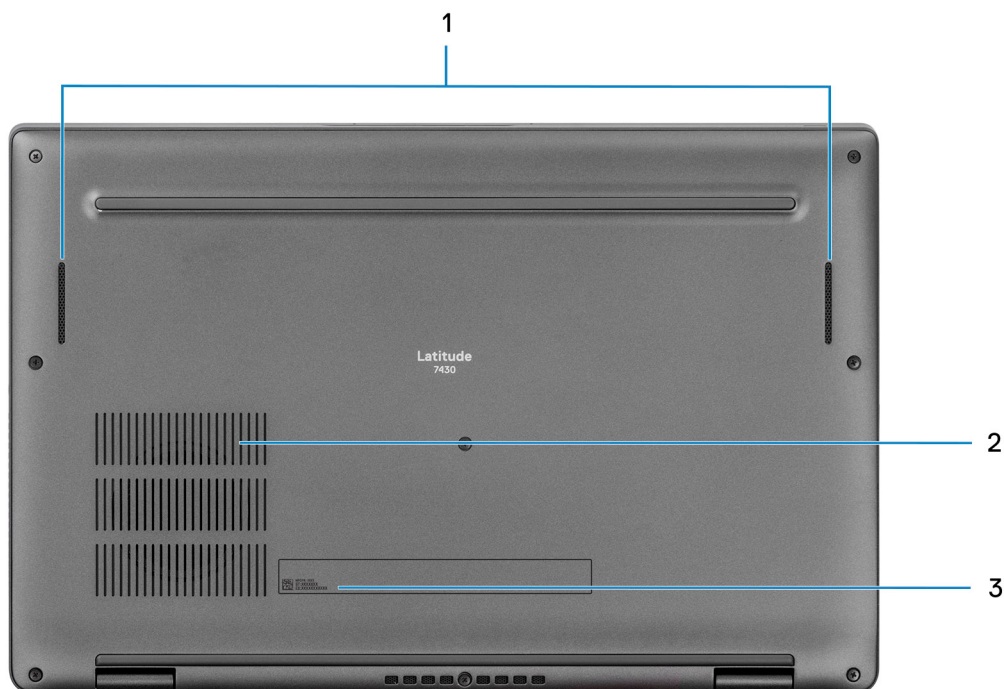


Figura 2. 2-in-1

1. Sensore di luminosità ambientale (ALS)
2. Trasmettitore a infrarossi (opzionale)
3. Fotocamera a infrarossi (IR, opzionale)
4. Otturatore fotocamera
5. Fotocamera RGB
6. Indicatore LED della fotocamera
7. Pannello LCD
8. LED indicatore batteria/diagnostica

Parte inferiore



1. Altoparlanti
2. Prese d'aria
3. Codice di matricola ed etichette normative

Codice di matricola

Il codice di matricola è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza di Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni sulla garanzia.



Modalità

 **N.B.:** Le modalità seguenti sono applicabili solo ai computer 2-in-1 Latitude 7430.

Notebook



Tablet



Supporto



Tent



Indicatore del livello di carica della batteria

La seguente tabella elenca il comportamento della carica della batteria e dell'indicatore di stato di Latitude 7430.

Tabella 2. Comportamento dell'indicatore di stato e della carica della batteria

Sorgente di alimentazione:	Comportamento LED	Stato del sistema di alimentazione	Livello di carica della batteria
Adattatore CA	Disattivata	S0 - S5	Completamente carico
Adattatore CA	Solid white	S0 - S5	< Completamente carico
Batteria	Disattivata	S0 - S5	11-100%
Batteria	Giallo fisso (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (Acceso) - Il sistema è acceso.
- S4 (Ibernazione) - Il sistema consuma meno energia rispetto a tutti gli altri stati di sospensione. Il sistema è quasi in uno stato di spegnimento. È prevista una ricarica bassa. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento) - il sistema è in stato di arresto.

Specifiche di Latitude 7430

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Latitude 7430.

Tabella 3. Dimensioni e peso

Descrizione		A conchiglia			2-in-1	
		Fibra di carbonio (U15)	Fibra di carbonio (P28)	Alluminio grigio titanio	Fibra di carbonio	Alluminio grigio titanio
Altezza:						
	Altezza anteriore	17,27 mm (0,68 pollici)	18,47 mm (0,727 pollici)	16,90 mm (0,66 pollici)	17,06 mm (0,67 pollici)	16,40 mm (0,65 pollici)
	Altezza posteriore	18,88 mm (0,74 pollici)	20,08 mm (0,79 pollici)	18,00 mm (0,71 pollici)	18,91 mm (0,74 pollici)	18,70 mm (0,73 pollici)
Larghezza		321,35 mm (12,65 pollici)	321,35 mm (12,65 pollici)	321,35 mm (12,65 pollici)	321,35 mm (12,65 pollici)	321,35 mm (12,65 pollici)
Profondità		208,69 mm (8,22 pollici)	208,69 mm (8,22 pollici)	208,69 mm (8,22 pollici)	208,69 mm (8,22 pollici)	208,69 mm (8,22 pollici)
Peso (minimo)		1,22 kg (2,69 libbre) i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	1,24 kg (2,73 libbre) i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	1,27 kg (2,79 lb) i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	1,35 kg (2,97 libbre) i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	1,44 kg (3,18 libbre) i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Latitude 7430.

Tabella 4. Processore

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5	Opzione 6	Opzione 7
Tipo di processore	Intel Core i5-1235U di dodicesima generazione	Intel Core i7-1255U di dodicesima generazione	Intel Core i5-1240P di dodicesima generazione	Intel vPro Enterprise con Intel Core i5-1245U di dodicesima generazione	Intel vPro Enterprise con Intel Core i7-1265U di dodicesima generazione	Intel vPro Enterprise con Intel Core i5-1250P di dodicesima generazione	Intel vPro Enterprise con Intel Core i7-1270P di dodicesima generazione
Potenza del processore	15 W	15 W	28 W	15 W	15 W	28 W	28 W

Tabella 4. Processore (continua)

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5	Opzione 6	Opzione 7
Numero di core di processore	10	10	12	10	10	12	12
Numero di thread del processore	12	12	16	12	12	16	16
Velocità processore	Fino a 4,40 GHz	Fino a 4,70 GHz	Fino a 4,40 GHz	Fino a 4,40 GHz	Fino a 4,80 GHz	Fino a 4,40 GHz	Fino a 4,80 GHz
Memoria cache del processore	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	18 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Latitude 7430.

Tabella 5. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel PCH-LP
Processore	Processori Intel Core i5/i7 di dodicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	A doppio canale, 64 bit
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
bus PCIe	Fino a Gen 4.0

Sistema operativo

Latitude 7430 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Downgrade a Windows 11 Pro (immagine di Windows 10 installata come impostazione di fabbrica)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bit

 **N.B.:** Ubuntu non è disponibile per i computer 2-in-1.

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Latitude 7430.

Tabella 6. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Memoria	Integrato su scheda di sistema

Tabella 6. Specifiche della memoria (continua)

Descrizione	Valori
	 N.B.: Non è possibile aggiornare la memoria su Latitude 7430
Tipo di memoria	• DDR4 disponibile su processori Intel Core U15 di dodicesima generazione • LPDDR5 disponibile su processori Intel Core P28 di dodicesima generazione
Velocità della memoria	• 3.200 MHz disponibile su processori Intel Core U15 di dodicesima generazione • 4.800 MHz disponibile su processori Intel Core P28 di dodicesima generazione
Configurazione massima della memoria	• DDR4: 32 GB • LPDDR5: 32 GB
Configurazione minima della memoria	• DDR4: 8 GB • LPDDR5: 16 GB
Dimensione memoria	• DDR4: 8 GB, 16 GB e 32 GB • LPDDR5: 16 GB e 32 GB
Configurazioni di memoria supportate	DDR4: • 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, integrata, a doppio canale • 16 GB, DDR4, 3.200 Mhz, integrata, a doppio canale • 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, integrata, a doppio canale LPDDR5: • 16 GB, integrata, LPDDR5, 4.800 MHz, doppio canale • 32 GB, integrata, LPDDR5, 4.800 MHz, a doppio canale

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le porte esterne di Latitude 7430.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porte USB	• 2 porte USB Type-C Thunderbolt 4.0 con erogazione dell'alimentazione e DisplayPort 1.4 modalità alternativa • 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
Porta audio	1 porta audio universale
Porta/porte video	1 porta HDMI 2.0
Slot per schede SIM	1 slot per scheda uSIM (opzionale)
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Erogazione dell'alimentazione supportata da due porte USB Type-C Thunderbolt 4.0
Slot per cavo di sicurezza	1 slot per lucchetto Wedge

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Latitude 7430.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	1 slot M.2 3042 Key-B per WWAN (opzionale) 1 slot M.2 2230/2280 per unità SSD  N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare la Knowledge Base Resource all'indirizzo www.dell.com/support.

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN supportato su Latitude 7430.

Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel AX211  N.B.: Integrato sulla scheda di sistema e non sostituibile come parte standalone
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Standard wireless	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Crittografia	- WEP a 64 bit/128 bit - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Modulo WWAN

La seguente tabella elenca il modulo WWAN supportato su Latitude 7430.

Specifiche del modulo WWAN

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di modello	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)	Modem Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G (DW5930e)
Velocità di trasferimento	Fino a 1 Gb/s DL/150 Mb/s UL (Cat 16)	Fino a 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (Cat 9)	Fino a 1 Gb/s DL/150 Mb/s UL (Cat 16)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Bande di frequenza supportate	- LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	- LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	- NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) - LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Standard wireless	- LTE FDD/TDD - WCDMA/HSPA+	- LTE FDD/TDD - WCDMA/HSPA+	- NR FR1 (Sub6) FDD/TDD - LTE FDD/TDD - WCDMA/HSPA+
Crittografia	AECS	AECS	AECS
GNSS (Global Navigation Satellite Systems, Sistema satellitare di navigazione)	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
 N.B.: Per istruzioni su come trovare il numero IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) del computer, consultare la Knowledge base all'indirizzo www.dell.com/support .			

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Latitude 7430.

Tabella 10. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller audio	Realtek ALC3281-CG
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia audio esterna	1 porta audio universale
Numero di altoparlanti	Due
Amplificatore altoparlante interno	Non supportato
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera
Uscita dell'altoparlante:	
	Uscita altoparlante media
	Uscita altoparlante di picco
Uscita subwoofer	Non supportato
Microfono	Doppi microfoni ad array

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Latitude 7430.

Il computer supporta le seguenti configurazioni di storage:

- Una unità SSD M.2 2230/2280

L'unità SSD M.2 2230/2280 è l'unità primaria del computer.

Tabella 11. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230, classe 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 512 GB
Unità SSD M.2 2230, classe 35	PCIe NVMe Gen4 x4	Fino a 512 GB
Unità SSD M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2230, Class 35, Self-encrypting drive	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
Unità SSD M.2 2230, Class 35, Self-encrypting drive	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB
Unità SSD M.2 2280, Class 40, self-encrypting drive	PCIe NVMe Gen4 x4	512 GB

Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Latitude 7430.

Tabella 12. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Keyboard type	• Tastiera retroilluminata standard • Tastiera non retroilluminata standard
Layout keyboard	QWERTY/KANJI
Numero di tasti	• USA e Canada: 79 tasti • Regno Unito: 80 tasti • Giappone: 83 tasti
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 19,05 mm Y = passo tasti di 18,05 mm
Tasti di scelta rapida della tastiera	Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.  N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS.

Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Latitude 7430.

Tabella 13. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4
Numero di fotocamere	È disponibile un'opzione per la fotocamera: Fotocamera HD RGB	È disponibile un'opzione per la fotocamera: Fotocamera HD RGB	Sono disponibili 2 opzioni della fotocamera: - Fotocamera FHD RGB - Fotocamera IR	Sono disponibili 2 opzioni della fotocamera: - Fotocamera FHD RGB - Fotocamera IR
Tipo di fotocamera	Webcam RGB HD da 2,7 mm	Webcam RGB HD da 6 mm	Webcam FHD RGB/IR da 3,25 mm con rilevamento della prossimità della fotocamera e ALS	Webcam FHD RGB/IR da 6 mm con rilevamento di prossimità della fotocamera e ALS
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:				
Immagine fissa	0,92 megapixel	0,92 megapixel	2,00 megapixel	2,00 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi				
Immagine fissa	NA	NA	0,23 megapixel	0,23 megapixel
Video	NA	NA	640 x 360 (VGA/HD) a 15 fps	640 x 360 (VGA/HD) a 15 fps
Angolo di visione diagonale:				
Fotocamera	74,9 gradi	78,6 gradi	78,6 gradi	87,6 gradi
Fotocamera a infrarossi	NA	NA	87,6 gradi	87,6 gradi

Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Latitude 7430.

Tabella 14. Specifiche del touchpad

Descrizione	Valori
Risoluzione del touchpad:	
Orizzontale	>= 300 dpi
Verticale	>= 300 dpi
Dimensioni del touchpad:	
Orizzontale	115 mm (4,52 pollici)
Verticale	65 mm (2,56 pollici)

Tabella 14. Specifiche del touchpad (continua)

Descrizione	Valori
Movimenti sul touchpad	Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft all'indirizzo support.microsoft.com .

Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Latitude 7430.

Tabella 15. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tipo	Adattatore CA da 60 W, USB-C, fattore di forma ridotto	Adattatore CA da 65 W, USB-C	Adattatore CA da 90 W, USB-C
Dimensioni dell'adattatore per l'alimentazione:			
Altezza	22,00 mm (0,866 pollici)	28 mm (1,10 pollici)	22 mm (0,87 pollici)
Larghezza	66,00 mm (2,598 pollici)	112 mm (4,41 pollici)	130 mm (5,12 pollici)
Profondità	55,00 mm (2,165 pollici)	51 mm (2,01 pollici)	66 mm (2,60 pollici)
Peso	0,105 kg (0,231 libbre)	0,201 kg (0,443 libbre)	0,291 kg (0,641 libbre)
Tensione d'ingresso	100 V c.a. – 240 V c.a.	100 V c.a. – 240 V c.a.	100 V c.a. – 240 V c.a.
Frequenza d'entrata	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Corrente di uscita (continua)	5 V/3 A 9 V/3 A 15 V/3 A 20 V/3 A	5 V/3 A 9 V/3 A 15 V/3 A 20 V/3,25 V	5 V/3 A 9 V/3 A 15 V/3 A 20 V/4,50 A
Tensione nominale di uscita	5 DPI 9 DPI 15 V CC 20 V CC	5 DPI 9 DPI 15 V CC 20 V CC	5 DPI 9 DPI 15 V CC 20 V CC
Intervallo di temperatura:			
In esercizio	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Storage	Da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
 ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.			

Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Latitude 7430.

N.B.: Dell consiglia di caricare la batteria regolarmente per un consumo energetico ottimale. Se la carica della batteria è esaurita, collegare l'adattatore per l'alimentazione, accendere il computer e quindi riavviare il computer per ridurre il consumo energetico.

Tabella 16. Specifiche della batteria

Descrizione		Opzione uno	Opzione due
Tipo batteria		"Smart" agli ioni di litio da , 41 Wh a 3 celle	"Smart" agli ioni di litio a 4 celle (58 Wh)
Tensione della batteria		11,25 V CC	15,20 V CC
Peso della batteria (max)		0,19 kg (0,41 libbre)	0,24 kg (0,54 lb)
Dimensioni della batteria:			
	Altezza	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)
	Larghezza	89,40 mm (3,52 pollici)	89,40 mm (3,52 pollici)
	Profondità	205,10 mm (8,07 pollici)	242,00 mm (9,53 pollici)
Intervallo di temperatura:			
	In esercizio	- Carica: da 0 °C a 45°C (da 32 °F a 113°F) - Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)	- Carica: da 0 °C a 45°C (da 32 °F a 113°F) - Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)
	Storage	Da -20 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)	Da -20 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)
Autonomia della batteria		Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di carica della batteria (approssimativo) N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su www.dell.com .		- ExpressCharge Boost (dallo 0% fino al 35%): 20 minuti - Carica rapida: 2 ore - Carica standard: 3 ore	- ExpressCharge Boost (dallo 0% fino al 35%): 20 minuti - Carica rapida: 2 ore - Carica standard: 3 ore
Batteria a bottone		Batteria a bottone dell'orologio in tempo reale ricaricabile	Batteria a bottone dell'orologio in tempo reale ricaricabile
ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.			
ATTENZIONE: Dell consiglia di caricare la batteria regolarmente per un consumo energetico ottimale. Se la carica della batteria è esaurita, collegare l'adattatore per l'alimentazione, accendere il computer e quindi riavviare il computer per ridurre il consumo energetico.			

Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Latitude 7430.

Tabella 17. Specifiche del display

Descrizione	A conchiglia					2-in-1
	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione quattro	Opzione cinque	Opzione uno
Tipo di display	Pannello FHD da 14 pollici	14 pollici, Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	Pannello FHD da 14 pollici	Pannello privacy FHD da 14 pollici, SafeScreen privacy digitale	14 pollici, Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	FHD (Full High Definition) da 14 pollici, Corning Gorilla Glass 6 DXC
Tecnologia pannello del display	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):						
	Altezza	173,95 mm (6,85 pollici)	173,95 mm (6,85 pollici)	173,95 mm (6,85 pollici)	173,95 mm (6,85 pollici)	173,95 mm (6,85 pollici)
	Larghezza	309,40 mm (12,18 pollici)	309,40 mm (12,18 pollici)	309,40 mm (12,18 pollici)	309,40 mm (12,18 pollici)	309,40 mm (12,18 pollici)
	Diagonale	355,60 mm (14,00 pollici)	355,60 mm (14,00 pollici)	355,60 mm (14,00 pollici)	355,60 mm (14,00 pollici)	355,60 mm (14,00 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 X 2160	1.920 x 1.080
Luminanza (tipico)	250 nit	400 nit	300 nit	300 nit	400 nit	300 nit
Megapixel	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Gamma di colori (tipica)	NTSC 45%	100% sRGB	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixel per pollice (PPI)	157	157	157	157	314,7	141
Rapporto di contrasto (tipico)	500:1	1000:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Tempo di risposta (massimo)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)
Angolo di visione verticale	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)	80/80 +/- gradi (min.) 85/85 +/- gradi (tip.)

Tabella 17. Specifiche del display (continua)

Descrizione	A conchiglia					2-in-1
	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione quattro	Opzione cinque	Opzione uno
Passo pixel	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,0805 mm x 0,0805 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Consumo energetico (massimo)	3,20 W	2,50 W	4,10 W	3,50 W	3,75 W	1,80 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Rivestimento antiriflesso/antimacchia
Opzioni per sfioramento	Non a sfioramento	Non a sfioramento	Touch	Touch SafeScreen (ePrivacy)	Non a sfioramento	Touch
Stilo	NA	NA	NA	NA	NA	Supporto per penna Wacom opzionale

Lettore di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali opzionali di Latitude 7430.

 **N.B.:** Il lettore di impronte digitali si trova sul pulsante di alimentazione.

Tabella 18. Specifiche del lettore di impronte digitali

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	500 dpi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	108 x 88

Sensore

La seguente tabella elenca il sensore di Latitude 7430.

Tabella 19. Sensore

Supporto del sensore
Sensore di luminosità ambientale
Rilevamento della prossimità utente IR
Bussola digitale (magnetometro)
Accelerometro
Girometro
Prestazioni termiche adattive (notebook rispetto a modalità desktop) richiedono girometro/accelerometro
 N.B.: Si applica solo alle caratteristiche termiche.

Tabella 19. Sensore (continua)

Supporto del sensore
Prossimità per conformità SAR (per il modulo WWAN), sensore Near Field Proximity
Sensore effetto Hall

GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Latitude 7430.

Tabella 20. GPU - Integrata

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris Xe	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i5/i7 di dodicesima generazione

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Latitude 7430.

Tabella 21. Support Matrix per più display

Scheda grafica	Modalità Direct Graphics Controller Direct Output	Display esterni supportati con il display interno del computer acceso	Display esterni supportati con il display interno del computer spento
Scheda grafica Intel Iris Xe	Non applicabile	4	3

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche di sicurezza hardware di Latitude 7430.

Tabella 22. Sicurezza hardware

Sicurezza hardware
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedicato
Certificazione FIPS 140-2 per TPM
Certificazione Trusted Computing Group (TCG) per TPM
Smart card a contatto e Control Vault 3
Smart card senza contatto, NFC e Control Vault 3
SSD SED NVMe, SSD e HDD (Opal e non Opal) per SDL
Lettore di impronte digitali nel pulsante di alimentazione legato a Control Vault 3
1 slot per lucchetto Wedge
SED (solo Opal 2.0 - interfaccia PCIe)
Windows Hello: Lettore di impronte digitali (opzionale)
Otturatore meccanico per la privacy della fotocamera (solo per notebook metallici)

Lettore di smart card

Lettore di smart card a contatto

La seguente tabella elenca le specifiche del lettore di smart card a contatto supportate da Latitude 7430.

Tabella 23. Specifiche del lettore di smart card a contatto

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card Dell ControlVault 3
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class A	Lettore compatibile con lettore di smart card 5V alimentate	Sì
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class B	Lettore compatibile con lettore di smart card 3V alimentate	Sì
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class C	Lettore compatibile con lettore di smart card 1.8V alimentate	Sì
Conforme a ISO 7816-1	Specifica per il lettore	Sì
Conforme a ISO 7816 -2	Specifiche per le caratteristiche fisiche del dispositivo smart card (dimensioni, posizione dei punti di connessione, ecc.)	Sì
Supporto T=0	Le schede supportano la trasmissione a livello di carattere	Sì
Supporto T=1	Le schede supportano la trasmissione a livello di blocco	Sì
Conforme a EMVCo	Conforme agli standard smart card EMVCo (per gli standard di pagamenti elettronici) come pubblicato su www.emvco.com	Sì
EMVCo Certified	Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card	Sì
Interfaccia PC/SC OS	Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC	Sì
Conformità del driver CCID	Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo.	Sì
Certificazione Windows	Dispositivo certificato da WHCK	Sì
Conforme a FIPS 201 (PIV/HSPD-12) tramite GSA	Conformità del dispositivo con i requisiti FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sì
Conformità FIDO2	Il lettore di smart card Dell ControlVault 3 è conforme alle specifiche FIDO	Sì

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Latitude 7430.

Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea: G1 come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 24. Ambiente del computer

Descrizione	In esercizio	Storage
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Tabella 24. Ambiente del computer (continua)

Descrizione	In esercizio	Storage
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3.048 m (da -49,899 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49,899 piedi a 35.000 piedi)
 ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.		

* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

ComfortView Plus

 **AVVERTENZA:** L'esposizione prolungata alla luce blu dal display può provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

La luce blu è un colore nello spettro di luce che ha una lunghezza d'onda breve e un'energia elevata. L'esposizione prolungata alla luce blu, in particolare da fonti digitali, può disturbare i ritmi di sonno e provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

Il display su questo computer è progettato per ridurre al minimo la luce blu e soddisfa le esigenze di TÜV Rheinland per i display con luce blu.

La modalità Luce blu bassa è abilitata in fabbrica, pertanto non è necessaria alcuna ulteriore configurazione.

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi, si consiglia inoltre di:

- Posizionare il display a una distanza di visualizzazione confortevole tra 50 e 70 cm (20 e 28 pollici) dagli occhi.
- Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi, bagnare gli occhi con acqua o applicare colliri adeguati.
- Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.
- Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.

Specifiche della tastiera di Latitude 7430

N.B.: I caratteri della tastiera possono variare a seconda della lingua di configurazione di quest'ultima. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati a prescindere dalla lingua.

Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme **MAIUSC** e il tasto, viene digitato il simbolo mostrato nella parte superiore del tasto. Ad esempio, se si preme **2**, viene digitato **2**; se si preme **MAIUSC + 2**, viene digitato **@**.

I tasti da F1 a F12 nella riga superiore della tastiera sono tasti funzione per il controllo multimediale, come indicato dall'icona nella parte inferiore del tasto. Premere il tasto funzione per richiamare l'attività rappresentata dall'icona. Ad esempio, premendo F1 si disattiva l'audio (fare riferimento alla tabella di seguito).

Tuttavia, se i tasti funzione da F1 a F12 sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **Fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile disabilitare l'audio premendo **Fn + F1**.

N.B.: È possibile anche definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

Tabella 25. Elenco dei tasti di scelta rapida

Tasto funzione	Comportamento principale
F1	Disattivazione dell'audio
F2	Riduzione del volume
F3	Aumento del volume
F4	Disattiva l'audio del microfono
F5	Clic retroilluminazione tastiera (opzionale). N.B.: Le tastiere non retroilluminate hanno un tasto di funzione F5 senza l'icona di retroilluminazione e non supportano tale funzione. N.B.: Modifica dello stato di retroilluminazione della tastiera: spento, retroilluminazione ridotta e retroilluminazione elevata
F6	Riduzione della luminosità
F7	Aumento della luminosità
F8	Passaggio a display esterno
F10	Cattura schermata
F11	Inizio
F12	Fine

Il tasto **Fn** selezionato viene inoltre utilizzato con i tasti selezionati sulla tastiera per richiamare altre funzioni secondarie.

Tabella 26. Comportamento secondario

Tasto funzione	Comportamento secondario
Fn + F1	Comportamento predefinito di F1 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F2	Comportamento predefinito di F2 in base al sistema operativo e dell'applicazione.

Tabella 26. Comportamento secondario (continua)

Tasto funzione	Comportamento secondario
Fn + F3	Comportamento predefinito di F3 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F4	Comportamento predefinito di F4 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F5	Comportamento predefinito di F5 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F6	Comportamento predefinito di F6 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
FN + F7	Comportamento predefinito di F7 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F8	Comportamento predefinito di F8 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F10	Comportamento predefinito di F10 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F11	Comportamento predefinito di F11 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F12	Comportamento predefinito di F12 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + BlocScorr	Spegnimento/accensione rete senza fili
Fn + B	Pausa/Interrompi
Fn + INS	Sospensione
Fn + S	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
Fn + H	Alternare tra l'indicatore di stato della batteria e dell'alimentazione/ l'indicatore attività del disco rigido
Fn + R	Richiesta del sistema
Fn + CTRL	Apri menu applicazione
Fn + ESC	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
Fn + PGSU	Pagina su
Fn + PGGIÙ	Pagina giù
Fn + INIZIO	Inizio
Fn + FINE	Fine

Come ottenere assistenza e contattare Dell

Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:

Tabella 27. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contact Support , quindi premere Invio .
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti.	Il computer Dell è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare individuare il codice di matricola del computer .
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	1. Accedere al sito web www.dell.com/support. 2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare supporto > Knowledge base. 3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero di modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

i **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/all'area geografica e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese/area geografica.

i **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.